



## SIKKERHETS DATABLAD SUN Maskinoppvaskpulver

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Produktnavn    | SUN Maskinoppvaskpulver  |
| Produktnummer  | 1200841, 1200842         |
| UFI            | UFI: TWQK-9JFX-T9OH-JJD5 |
| Deklarasjonsnr | 69411                    |

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

|  |  |
|--|--|
| Identifiserte bruksområder                 | Maskinoppvaskmiddel                                |
| Bruksområdene som leverandøren advarer mot | Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert. |

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|            |   |
|------------|---|
| Leverandør | Lilleborg AS<br>Postboks 673 Skøyen<br>0214 Oslo<br>Norge<br>22 06 27 80<br>forbrukerservice@orkla.no<br>www.orkla.no |
|------------|---|

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Nødtelefonnummer | Giftinformasjonen : 22 59 13 00 |
|------------------|---------------------------------|

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Klassifisering (EC 1272/2008) |                     |
| Fysiske farer                 | Ikke Klassifisert   |
| Helsefarer                    | Eye Irrit. 2 - H319 |
| Miljøfarer                    | Ikke Klassifisert   |

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



|                     |  |
|---------------------|--|
| Varselord           | Advarsel   |
| Faresetning         | H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| Sikkerhetssetninger | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.<br>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P264 Vask hendene grundig etter bruk.<br>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |

## SUN Maskinoppvaskpulver

Vaskemiddelmerking 5 - < 15% oksygenbaserte blekemidler, < 5% enzymer, < 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5% polykarboksylater

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

|                      |                      |  |             |
|----------------------|----------------------|--|-------------|
| Natriumkarbonat      |                      |  | >=25 - <50% |
| CAS nummer: 497-19-8 | EC nummer: 207-838-8 | REACH registrerings nummer: 01-2119485498-19 |             |

Klassifisering  
Eye Irrit. 2 - H319

|                        |                      |  |            |
|------------------------|----------------------|--|------------|
| Natriumperkarbonat     |                      |  | >=5 - <10% |
| CAS nummer: 15630-89-4 | EC nummer: 239-707-6 | REACH registrerings nummer: 01-2119457268-30 |            |

Klassifisering  
Ox. Sol. 2 - H272  
Acute Tox. 4 - H302  
Eye Dam. 1 - H318

|                       |                      |  |           |
|-----------------------|----------------------|--|-----------|
| Sodiumsilicate        |                      |  | >=1 - <3% |
| CAS nummer: 1344-09-8 | EC nummer: 215-687-4 | REACH registrerings nummer: 01-2119448725-31 |           |

Klassifisering  
Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Irrit. 2 - H319  
STOT SE 3 - H335

|                       |                      |  |       |
|-----------------------|----------------------|--|-------|
| Subtilisin            |                      |  | <0.1% |
| CAS nummer: 9014-01-1 | EC nummer: 232-752-2 | REACH registrerings nummer: 01-2119480434-38 |       |

M faktor (akutt) = 1

Klassifisering  
Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Dam. 1 - H318  
Resp. Sens. 1 - H334  
STOT SE 3 - H335  
Aquatic Acute 1 - H400  
Aquatic Chronic 2 - H411

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen Spesifikk konsentrasjonsgrense:  
Natriumperkarbonat: SCL H319 ≥10 -<25% / H318 >25%

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## SUN Maskinoppvaskpulver

|                      |   |
|----------------------|---|
| Generell informasjon | Søk legehjelp ved ubehag. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.   |
| Innånding            | Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Hold berørt person under observasjon.   |
| Svelging             | Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Ikke fremkall oppkast. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. |
| Hudkontakt           | Skyll med vann. Søk legehjelp ved ubehag.   |
| Øyekontakt           | Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.   |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|            |  |
|------------|--|
| Svelging   | Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage. Diaré. Kvalme, oppkast. |
| Hudkontakt | Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.                      |
| Øyekontakt | Gir alvorlig øyeirritasjon.  |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Anmerkninger for lege | Symptomatisk behandling. |
|-----------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Passende slokkemiddel      | Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. |
| Ikke brukbart slokkemiddel | Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen.      |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Spesielle farer               | Produktet er ikke brennbar.  |
| Farlige forbrenningsprodukter | Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper. Metalloksid (er). |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|  |  |
|--|--|
| Beskyttelsestiltak under brannslukking | Unngå innånding av branngasser eller damper.                       |
| Spesielt verneutstyr for brannmenn     | Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Personlige forholdsregler | Unngå kontakt med øynene. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. |
|---------------------------|--|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Miljømessige forholdsregler | Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Informer relevante myndigheter dersom miljøforurensning oppstår (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). |
|-----------------------------|--|

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                        |   |
|------------------------|---|
| Metoder for opprensing | Små mengder sølt materiale: Etter fortykning med store mengder vann, kan utslipp til kloakk tillates.<br>Store mengder sølt materiale: Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. |
|------------------------|---|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Referanse til andre avsnitt | Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon ved en nødsituasjon.<br>For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.<br>For avfallshåndtering , se avsnitt 13. |
|-----------------------------|--|

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

## SUN Maskinoppvaskpulver

|  |  |
|--|--|
| Forholdsregler ved bruk  | Unngå kontakt med øynene. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.   |
| Råd om generell arbeidshygiene                                     | Vask straks hud som har blitt tilsølt. Vask hendene grundig etter bruk. Fjern forurensete klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.                                 |
| 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter |  |
| Forholdsregler ved lagring   | Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Lagres ved romtemperatur. |
| 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)                                  |  |
| Spesiell(e) sluttbruker(e)   | De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.   |

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Subtilisin

Takverdi: 0,00006 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Egnet prosessregulering            | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  |
| Øye-/ansiktsbeskyttelse            | Benytt vernebriller.   |
| Håndbeskyttelse                    | Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Nitrilgummi.  |
| Annen beskyttelse av hud og kropp  | Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser.  |
| Hygienetiltak                      | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. |
| Åndedrettsvern                     | Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.                              |
| Miljømessig eksponeringsregulering | Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk.  |

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Utseende                       | Pulver.   |
| Farge                          | Hvit.   |
| Lukt                           | Ingen karakteristisk lukt.                        |
| Luktterskel                    | Ikke relevant.                                    |
| pH                             | pH (fortynnet oppløsning): 10,1 - 10,9 (1g/100ml) |
| Smeltepunkt                    | Ikke fastslått.                                   |
| Begynnende kokepunkt og område | Ikke relevant.                                    |
| Flammepunkt                    | Ikke fastslått.                                   |
| Fordampningshastighet          | Ikke fastslått.                                   |
| Fordampningsfaktor             | Ikke fastslått.                                   |
| Brennbarhet (fast stoff, gass) | Ikke fastslått.                                   |

## SUN Maskinoppvaskpulver

|   |  |
|---|--|
| Øverste/laveste antennes- eller eksplosjonsgrense | Ikke fastslått.  |
| Annen brennbarhet                                 | Ikke fastslått.  |
| Damptrykk   | Ikke fastslått.  |
| Damptetthet                                       | Ikke fastslått.  |
| Relativ tetthet                                   | 950 -1150 g/l @ 20°C                                       |
| Romvekt   | Ikke fastslått.  |
| Oppløselighet(er)                                 | Blandbar med vann.   |
| Fordelingskoeffisient                             | Ikke fastslått.  |
| Selvantennelsestemperatur                         | Ikke relevant.   |
| Dekomponeringstemperatur                          | Ikke fastslått.  |
| Viskositet  | Ikke fastslått.  |
| Eksplorative egenskaper                           | Ikke fastslått.  |
| Eksplisiv under påvirkning av flamme              | Ikke ansett å være eksplisiv                               |
| Oksiderende egenskaper                            | Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende. |
| 9.2. Andre opplysninger                           |  |
| Annen informasjon                                 | Ingen.   |

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Ingen kjent.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen kjent.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen ved normal temperatur.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet - oralt

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

ATE oralt (mg/kg)

11 885,06

##### Akutt giftighet - hud

Sammendrag

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Akutt giftighet - innånding

Sammendrag

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

## SUN Maskinoppvaskpulver

|  |   |
|--|---|
| Hudetsing/hudirritasjon  |   |
| Sammendrag   | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Kalkulasjonsmetode. |
| Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon                           |   |
| Sammendrag   | Gir alvorlig øyeirritasjon. Kalkulasjonsmetode.   |
| Sensibilisering ved innånding                                  |   |
| Sammendrag   | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                     |
| Sensibilisering av huden                                       |   |
| Sammendrag   | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                     |
| Skadelig for arvestoffet i kjønnseller                         |   |
| Sammendrag   | Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.   |
| Kreftfremkallende  |   |
| Sammendrag   | Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.                                    |
| Reproduksjonstoksisk   |   |
| Sammendrag   | Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.                              |
| Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering    |   |
| Sammendrag   | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                     |
| Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering |   |
| Sammendrag   | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                     |
| Aspirasjonsfare  |   |
| Sammendrag   | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                     |
| Svelging   | Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage. Diaré. Kvalme, oppkast.                  |
| Hudkontakt   | Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.                                       |
| Øyekontakt   | Gir alvorlig øyeirritasjon.   |

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Ikke ansett som miljøfarlig. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

#### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

#### Natriumperkarbonat

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 hours: 70,7 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC<sub>50</sub>, 48 hours: 4,9 mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Tensid(ene) som finnes i dette produktet overholder (overholdt) kriteriene fastsatt i Regulation (EC) No.648/2004 om vaskemidler.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

## SUN Maskinoppvaskpulver

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er vannløselig og kan spres i vannsystemer.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avhending av dette produktet, prosessløsninger, rester og biprodukter må til enhver tid overholde kravene til beskyttelse av miljøet og lovgivning om avfallsdeponering samt eventuelle krav fra lokale myndigheter.

Avfallsmetoder Avfall er klassifisert som farlig avfall.

Avfallsklasse Klassifisering etter avfallskoden må utføres i tråd med den europeiske avfallskatalogen (EWC).  
EAL: 07 06 01 AVFALL FRA PBDB AV FETTSTOFFER, SMØREMIDLER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER, DESINFEKSJONSMIDLER OG KOSMETIKK; vandige vaskevæsker og morluter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

### 14.1. FN-nummer

Ikke relevant.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Kodene Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

## SUN Maskinoppvaskpulver

### EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).  
Kommissjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).  
Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler (endret ved).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES)

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

|   |  |
|---|--|
| Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008 | Eye Irrit. 2 - H319: Kalkulasjonsmetode.   |
| Revisjonsdato   | 08.12.2020   |
| Revisjon  | 1  |
| SDS nummer  | 511  |
| Fullstendig faremerking   | H272 Kan forsterke brann; oksiderende.<br>H302 Farlig ved svelging.<br>H315 Irriterer huden.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>H400 Meget giftig for liv i vann.<br>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |